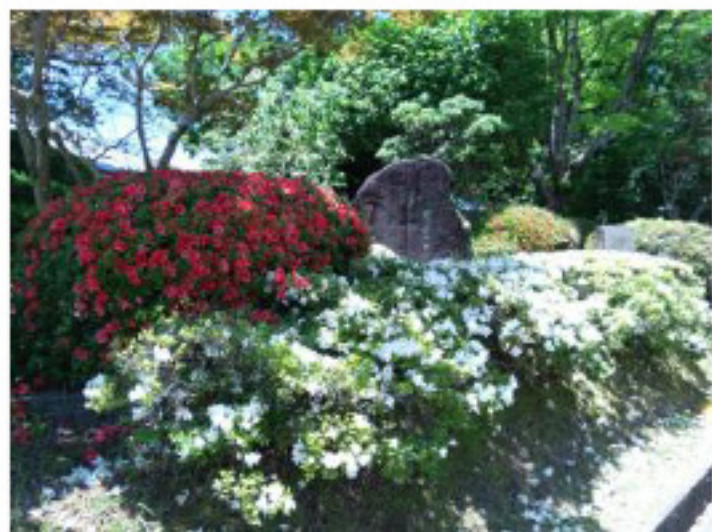


第一高校長寿命化改修（第一期）工事

2024年6月号

# 竹内・坂口JV NEWS! Vol.8



## 竹内・坂口建設工事共同企業体

株式会社竹内工務店  
〒862-0913  
熊本市東区尾ノ上4-20-11  
TEL 096-365-3366



坂口建設株式会社  
〒862-0956  
熊本市中央区水前寺公園28-43  
TEL 096-383-3131



## ～工事の状況・予定～

梅雨を前に、校内のあじさいがきれいに咲いています。ピオトープにはたくさんカエルがいてびっくりしました。5月は西階段の鉄骨工事・外部の中性化対策工事・1階2階のモルタル打設工事・3階の鋼製建具取付・2階3階の木工事の準備・屋上の防水工事準備・3階の天井下地工事をを行いました。6月は鋼製建具取付・木工事の準備・天井下地工事を引続き行い、屋上防水工事・鉄骨耐火被覆工事も行っていきます。



西階段コンクリート打設後状況



3階廊下サッシ取付状況



3階洋室・廊下間仕切設置状況



3階教室天井下地組状況



屋上アスファルト溶融釜設置状況



屋上プライマー塗布状況

## 工事予定表

令和6年6月

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
曜日	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土			
仮設工事																																
普通教室棟内部	3階			壁、天井下地組 建具防水材充填						309、310、309→301→廊下→一便所 建具防水材充填																						
	2階			鋼製建具取付						鋼製建具取付																						
	1階			残材処理 撤出し						撤出し、下地調整																						
	東階段			仮設通路使用						手際取付																						
	西階段			壁、梁、耐火塗装 【※仮設通行禁止】						仮設通路使用 備品取合調整期間																						
普通教室棟外部	屋上			72mm防水						72mm防水																						
	北			不陸調整						不陸調整																						
	南			ACF設置						ACF設置																						
	西			不陸調整						不陸調整																						
	東			不陸調整						不陸調整																						
クラブハウス棟			現場調査						現場調査																							
備考	現場閉所	現場閉所			定例会議			現場閉所	現場閉所				定例会議			現場閉所	現場閉所									定例会議		現場閉所	現場閉所			

## ～天井式クレーン～

4月に東階段、5月に西階段の鉄骨工事を行いました。鉄骨の組立を行うためには鉄骨部材を吊る必要があり、今回の工事では天井クレーンを計画しました。階段室の両側の壁に沿って設けられたランウェイ上を走行するクレーンです。建物のコンクリート強度、ボルトの強度、耐荷重の検討を行いクレーンの設計を行います。鉄骨部材についても、設計されたクレーンの許容耐荷重（今回の設計は450kg以下）を超えず、吊り上げが可能な形状にて計画していきます。鉄骨組立の際に活躍してくれたクレーンですが、組立工事が終わり役割を終えましたので、5月半ばに解体を行いました。工事を進めるためにはなくてはならないものでも工事が終わるとなくなってしまうもの、意外とあるんです。

写真①は階段室の天井部分です。壁に沿って設置されているのがランウェイで、レールがランウェイと平行方向に動きます。レールについているホイストがランウェイと直行方向に動き、吊りたい位置に部材を吊ることができます。

写真②は柱を吊っているところです。東階段で4節、西階段で5節に分けて吊り込みました。1節3メートル以下になるように設計してあります。

写真③はささら（踏み板を受ける部分）を吊っているところです。階段部分は組立てた状態で現場に搬入することが多いのですが、今回の工事では組立てた状態での搬入が難しいため、現場で組み立てを行いました。



①階段室の天井部分



②柱吊り込み状況



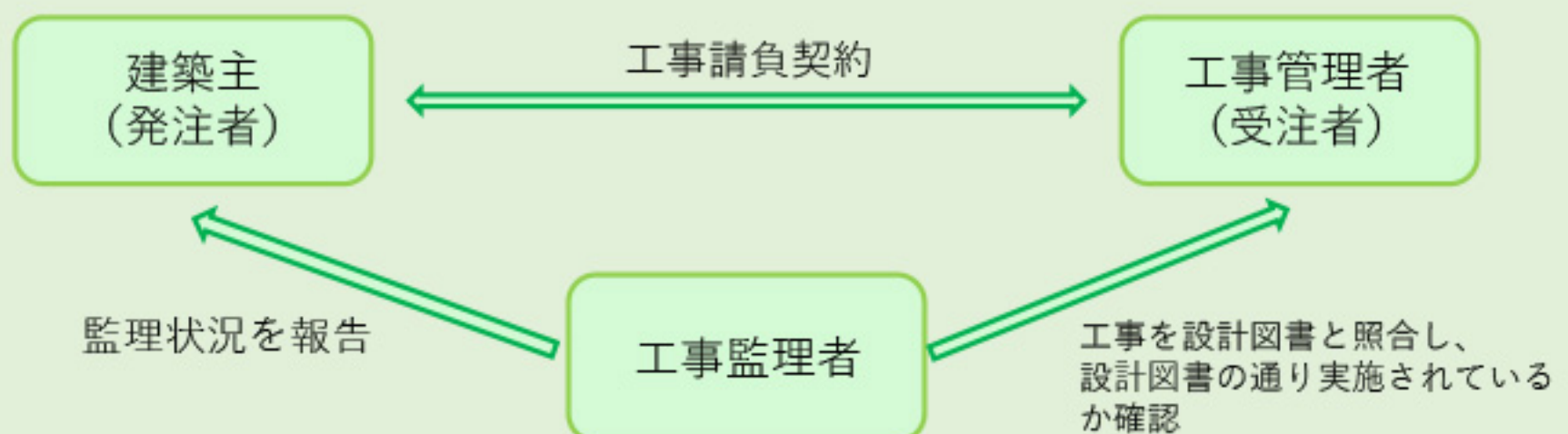
③ささら吊り込み状況

## ～工事監理と工事管理～

工事監理とは、発注者に代わって建設中の建築物が設計図書通りに施工されているのかを確認することです。建築士法第2条に「工事監理とは、その者の責任において、工事を設計図書と照合し、それが設計図書のとおり実施されているかいないかを確認すること」と規定されています。また、建築基準法において、「建築主は、建築士である工事監理者を定めなければならない」と規定されており、工事を行う際は、建築主は建築士に工事監理を行ってもらわなければなりません。

工事管理とは、施工管理とも言われ、現場の工程管理や品質管理、安全管理などを行い、工程通りに品質を保ち、かつ、安全に工事を進めていくことです。

第一高校長寿命化改修（第一期）工事においては、建築主（発注者）は熊本県となります。工事監理を行うのは株式会社太宏設計事務所、工事管理を行うのは受注者である竹内・坂口建設工事共同企業体となります。



## ～協力業者さん紹介～

今回の工事に携るメンバーの紹介です。

### (有)大谷工務店 大谷さん

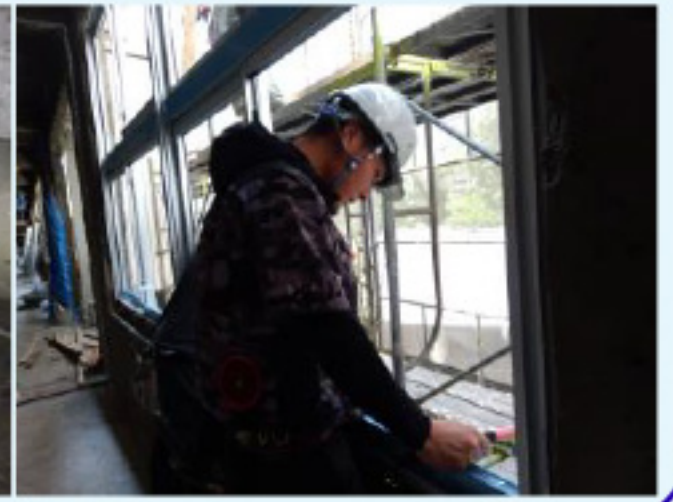
木工事を担当します。今回の工事で完成後に見える部分は腰板とカーテンボックスくらいで、見えなくなるところの仕事が多いのですが、見えない部分の良し悪しが仕上がを左右するため、丁寧な仕事を心がけています。



### 青木左官工業【(有)永野工務店】

#### 右田さん

左官工事を担当します。現在、床のモルタル打設・サッシまわりのモルタル詰めを行っています。左官工の塗り作業は、高いクオリティが求められます。細かな点にも気を配り、妥協せず、技を磨き続けていきたいです。



### (株)古閑防水【(株)コンステック】

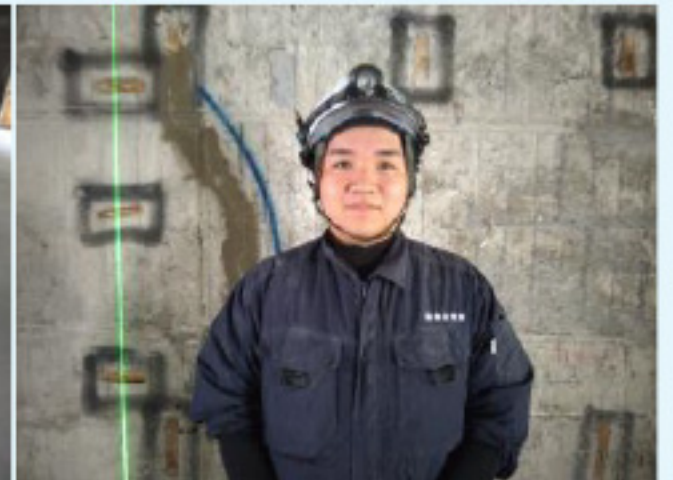
#### 坂田さん

長寿命化工事を担当します。内部の補修等が終わり、現在は外部の補修工事を行っています。長寿命化工事は、劣化したコンクリート構造物をリフレッシュさせることができるので、自分の仕事が持続可能な未来を築く一助になればと思います。



### 熊栄電設(株) 村井さん

電気設備工事を担当します。電気がないと生活ができない現代において、社会的に責任のある仕事をしていると思っています。普通教室棟が完成したら、みなさんが快適な学校生活を送ってくださると嬉しいです。



## ～所長より～

5月下旬に鉄骨階段の設置が完了し、6月から本格的に各所の仕上工事を開始していきます。業者さんが多くなり、作業員さんの通勤車輛と仕上材運搬車輛も増えてきます。事故が発生しないよう十分注意し竣工に向けて工事を進めて参ります。

WEB版は右のQRコードから  
ご意見・ご要望・ご感想等はこちらからどうぞ！

